Manual de instruccionesIH TER MC 5 / 172 110 / SC 08

1 ⇒ Lunes
2 ⇒ Martes
3 ⇒ Miércoles
4 ⇒ Jueves
5 ⇒ Viernes
6 ⇒ Sábado
7 ⇒ Domingo

⇒ Canal ON
⇒ Canal OFF
⇒ IMPULSO 01-59 seg.

En modo AUTO la tecla A funciona como interruptor manual

Programación

Funciones del teclado

Menu — Selecciona las funciones:
AUTO → PR → ? → ⟲ → S/W → AUTO ...

[**CL**] Borra los datos en las funciones: PR, ? y ⟲.

[◆] En las funciones: PR, ⟲ y S/W parpadea el dígito o símbolo siguiente. En la función ? modifica la maniobra seleccionada.

[**O.K.**] Confirma la función seleccionada. En las funciones PR y ⟲ valida el dígito o maniobra y sigue adelante. En la función ? muestra la hora y tipo de la siguiente maniobra programada. En la función S/W muestra si está activado o no el cambio de hora automático

[◄] En las funciones PR y ⟲ vuelve a la posición o dígito anterior. En la función PR da paso al programa de festivos cuando el lunes 1 parpadea**.**
En la función ? muestra la hora y tipo de la anterior maniobra programada..

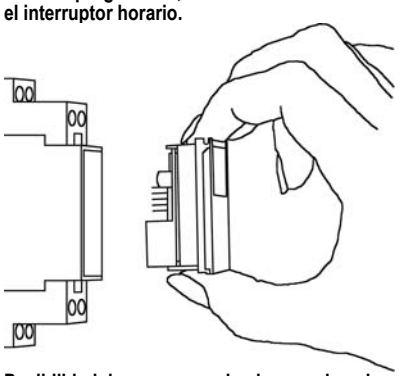
[**A**] En la función Auto permite el cambio manual ON u OFF del canal mediante una corta pulsación de la tecla A. Si la pulsación dura más de 3 segundos el cambio es ON u OFF **PERM**, es decir, que el estado del canal es permanente y ningún programa se realiza. Para quitar el ON u OFF **PERM** volver a pulsar la tecla A durante más de 3 segundos.

Consejos para la programación

El interruptor horario sale de fabrica programado con la fecha y hora reales y el cambio de hora de verano activado.
Se puede hacer la programación estando desconectado: Pulsar la tecla O.K., se activa la pantalla y se puede empezar a programar.
Introducir los datos paso a paso. Cuando un dígito parpadea se puede aumentar su valor pulsando la tecla ◆. Para pasar al siguiente dígito pulsar la tecla **O.K.** Para ir al dígito anterior pulsar la tecla ◄.Cuando se termina de programar una maniobra los dígitos ya no parpadean, comprobar que es correcta y pulsar la tecla **O.K.** para confirmarla.

Para facilitar la programación, se puede sacar el frontal del interruptor horario de su sitio.

Una vez programado, volver a colocar el frontal en el interruptor horario.



Posibilidad de programar desde un ordenador mediante el accesorio AC IH- 010 y el software que se suministra con el mismo.

Consejos para instalación

Aviso: La instalación y montaje de equipos eléctricos debe ser llevada a cabo solamente por personal especializado.

Para la conexión de del interruptor horario, respetar estrictamente las indicaciones de tensión y de frecuencia que figuran en la etiqueta.

Cualquier manipulación del interior del producto no autorizada anula la garantia del mismo.

El circuito electrónico de alta densidad está protegido contra una amplia gama de influencias externas. Si estas influencias superan determinados límites, pueden producirse funcionamientos incorrectos del interruptor horario.

Funciones de programación

AUTO Automático
La pantalla muestra la hora, el día de la semana y el estado del canal. Este estado se puede cambiar ON u OFF pulsado la tecla A.

PR Programación
Con esta función se introducen los programas a realizar de acuerdo con las horas y día/s deseados.
Utilizar las teclas ◄ y **O.K.** para cambiar el dígito que parpadea.
Usar la tecla ◆ para incrementar el valor del dígito.
Cuando el lunes 1 parpadea la tecla ◄ da paso al programa de festivos

? Nº de lugares de memoria libres. Visualización de programas. Borrado de una o todas las maniobras.
Pulsar la tecla **O.K.** para ver la siguiente maniobra programada o la tecla ◄ para ver la anterior.
Pulsar la tecla ◆ para modificar una maniobra.
Pulsar la tecla **CL** para cancelar la maniobra que figura en la pantalla.
Cuando la pantalla señala el nº de lugares de memoria disponibles pulsar la tecla **CL** dos veces para borrar todas las maniobras programadas.

⟲ **Puesta en día y hora reales.**
Pulsar las teclas ◄ y **O.K.** para cambiar el dígito que parpadea.
Pulsar la tecla ◆ para incrementar su valor.
Pulsar la tecla **O.K.** para introducir los datos en memoria y para volver a la función AUTO.

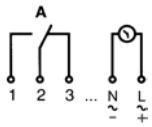
S/W Activación y desactivación del cambio de hora verano / invierno.
Pulsar la tecla ◆ para seleccionar el cambio de hora verano/invierno y elegir ON u OFF. (Confirmar el modo elegido con la tecla O.K., la información queda almacenada en memoria y el interruptor horario pasa al modo AUTO)

Reset

Mantener pulsadas las 3 teclas ◄, **O.K.** y **CL**, se borrará la fecha y hora actuales y se reinicializa el microprocesador. Normalmente no se borran las maniobras programadas
(comprobar con la función ?)

La función ⟲ queda seleccionada ya que es necesaria para una nueva programación de la hora y día

ESQUEMA DE CONEXIÓN



PROGRAMACION EFECTUADA

PROGRAMACION DIARIA O SEMANAL

⇒ Canal ON
⇒ Canal OFF
⇒ Impulo

Hora	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Canal	Notas

PROGRAMACION FESTIVOS (ON/OFF PERMANENTE)

⇒ Canal ON
⇒ Canal OFF

INICIO	FIN	Canal	Notas

SC08/N/SP/0301

Ejemplos

ROJO: En este manual de instrucciones, aparecen en rojo los datos que en la pantalla aparecen en situación intermitente.

Función
Introducir o modificar el día o la hora

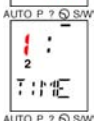
Ejemplo: Fecha 01.02.2000; hora 14:00

Después de reset

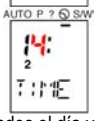
Pulsar **O.K.** 3x
Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 2x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 1x



Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 4x



Pulsar **O.K.** 3x

Una vez programados el día y la hora la pantalla vuelve al la función AUTO..

Función PR
Programación diaria o semanal

Varias posibilidades
1. Sólo un día.
2. Varios días.

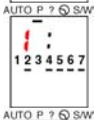
Ejemplo: Martes (2) y de Jueves (4) a Domingo (7).
Hora de comienzo conexión 19:00; Canal A ON
Forma inicial: Función AUTO

Pulsar 1x
Pulsar **O.K.** 1x

Pulsar ◆ 1x
Pulsar **O.K.** 2x

Pulsar ◆ 1x
Pulsar **O.K.** 1x

Pulsar **O.K.** 4x
Pulsar ◆ 1x



Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 9x

Pulsar **O.K.** 3x
Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 1x

Repetir los pasos para programar la desconexión. Canal A OFF.

Continuar con otras programaciones o funciones o pulsar la tecla una vez 1x para volver a la función AUTO.

Función PR
Programación de días festivos entre dos fechas

Ejemplo: Inicio 20.04
Fin 24.04
Canal A OFF permanente

Forma inicial: Función AUTO

Pulsar 1x
Pulsar **O.K.** 1x

Pulsar ◄ 1x

Pulsar ◆ 2x

Pulsar **O.K.** 3x
Pulsar ◆ 4x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 2x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 4x

Pulsar **O.K.** 2x
Pulsar ◆ 4x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 2x

Pulsar **O.K.** 1x

Continuar con otras programaciones o funciones o pulsar la tecla una vez 1x para volver a la función AUTO.

El programa de festivos no ocupa lugar en la memoria. Cuando se introduce un nuevo programa de festivos se borra el programa antiguo.

Cuando finaliza el programa de festivos los relés de los canales vuelven al estado ON u OFF programado normalmente

Función S/W
Desactivar el cambio automático del horario de verano (Ahorro de energía).

El cambio de hora está activado desde fábrica.
Forma inicial: Función AUTO

Pulsar 4x
Pulsar **O.K.** 1x

Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 1x

El cambio de hora verano/invierno queda desactivado

El cambio al horario de verano se ejecuta automáticamente de acuerdo a la "Regulación Europea".

Fecha inicial: **Ultimo Domingo de Marzo**
Fecha final: **Ultimo Domingo de Octubre**

Función ?
Verificar o cambiar un programa

Ejemplo: Cambiar el programa:
Martes(2) y de Jueves(4) a Domingo(7).
Hora de comienzo conexión 19:00.
Canal A ON

Por el programa:
Miércoles(3) a Domingo(7).
Hora de conexión 19.30.
Canal A Impulso 05 seg..

Forma inicial: Función AUTO

Pulsar 2x

Nº de lugares de memoria libres

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar **O.K.** 3x

Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 1x
Pulsar ◆ 1x

Pulsar **O.K.** 7x
Pulsar ◆ 3x

Pulsar **O.K.** 2x

Pulsar ◆ 2x

Pulsar **O.K.** 2x
Pulsar ◆ 5x

Pulsar **O.K.** 1x

Nº de lugares de memoria libres

Pulsar 1x

Función ?
Verificar o borrar un programa

Ejemplo: Anular el programa de festivos
Inicio 20.04; Fin 24.04

Forma inicial: Función AUTO

Pulsar 2x

Nº de lugares de memoria libres

Pulsar **O.K.** 1x

Pulsar **CL** 1x

Nº de lugares de memoria libres

Pulsar 1x

Si se pulsa la tecla **CL** dos veces cuando en la pantalla aparece el nº de lugares de memoria disponibles se produce un borrado total de toda la programación.